ANALYSES BIBLIOGRAPHIQUES

BAIRD R.E., 1986 – Type studies of North American and other related taxa of stipitate hydnums : Genera *Bankera, Hydnellum, Phellodon, Sarcodon.* Berlin, Stuttgart, J. Cramer, Gebrüder Borntraeger, *Bibliotheca Mycologica*, Band 103, 89 p.

Ce livre est la compilation des observations de l'auteur sur l'ensemble des spécimens-type d'espèces appartenant aux genres *Bankera, Hydnellum, Phellodon* et *Sacordon*, décrites d'Amérique du Nord, mais aussi d'autres régions du globe (Europe et zones subtropicales et tropicales).

Les descriptions sont personnelles et regroupent des informations détaillées sur les caractères macroscopiques (généralement notées sur les échantillons-type desséchés et parfois complétées par des observations sur le frais d'après les descriptions originales), microscopiques et macrochimiques (sur exsiccatum-type).

C'est un travail très sérieux dans lequel chacun des 131 noms considérés est présenté par ordre alphabétique sous son étiquette générique d'origine. Pourtant, cette règle souffre quelques exceptions regrettables : *Hydnum fuligineo-album* se trouve inséré entre *Hydnellum alachuanum* et *Hydnum albonigrum*, de même que *Phellodon excentrici-mexicani* entre *Hydnum melaleucum* et *Hydnum mirabile* (donc à l'initiale de la deuxième partie de leur épithète composée), alors que *Hydnum albonigrum* est bien rangé dans les «a». Les épithètes infraspéficiques sont généralement rangées dans l'ordre alphabétique intégral, sans rappel au niveau de l'espèce à laquelle elles sont attribuées (*Hydnum squamosus* ssp. *maximus* dans les «m», *Hydnum calvatum* var. *odoratum* dans les «o», *Hydnum graveolens* var. *subzonatum* dans les «s», etc...) alors que, par exemple, *Sarcodon scabrosus* var. *fennicus* se trouve à «*scabrosus*», sans rappel cette fois dans les «f».

L'étude de chaque épithète se termine par des observations courtes, mais précises et claires, donnant le statut actuel du taxon considéré, selon l'auteur et aussi d'après les avis émis par d'autres spécialistes modernes de ces genres.

L'ouvrage s'achève par une liste bibliographique de 51 titres.

Outre le petit défaut de rangement alphabétique sus-cité, signalons que la page 71 et la page 70 sont identiques, à la différence d'une ligne, la dernière, qui manque à la p. 70. Il faut également déplorer l'absence totale de schémas.

Malgré ces quelques imperfections, ce livre est indispensable à toute personne intéressée par une étude sérieuse de ces genres de Basidiomycètes à hyménium aculéolé.

R. Courtecuisse

BAIRD R.E., 1986 – Study of the stipitate hydnums from the Southern Appalachian Mountains. Genera *Bankera, Hydnellum, Phellodon, Sarcodon.* Berlin, Stuttgart, J. Cramer, Gebrüder Borntraeger, *Bibliotheca Mycologica*, Band 104, 156 p., 1 fig.

Après une introduction où figure un bref historique de la dénomination générique des «hydnes stipités», de leur attribution à différentes familles et de

leur étude en Amérique du Nord (très insuffisante d'après l'auteur), une revue des méthodes taxonomiques utilisées pour ce travail est présentée par R.E. Baird. Outre la méthode dite traditionnelle, faisant intervenir l'examen d'échantillons d'herbiers et d'échantillons frais, sur le plan macroscopique, macrochimique et microscopique, ce travail fait appel à des éléments chimiotaxonomiques, par la recherche systématique de trois terphénylquinones (atromentine, aurantiacine et acide théléphorique) et à des informations écologiques par la recherche des arbres (d'un diamètre supérieur à 1 inch, soir environ 2,5 cm) les plus fréquemment présents dans un rayon de 20 mètres autour des carpophores récoltés. Les relations symbiotiques entre champignons et arbres ne sont pourtant que suggérées, aucune démonstration expérimentale concrète ne venant supporter cet élément statistique.

Parmi les caractères taxonomiques envisagés dans la littérature concernant ce groupe, la forme et la taille des carpophores, dépendant en grande partie des conditions atmosphériques, la taille des basides, la structure des basidiocarpes sont rejetés comme étant très peu importants. Par contre, sont retenus la couleur des carpophores, leur odeur et leur saveur (dans certains cas), la couleur et la forme des spores, la présence de boucles, de cystides (caractères inhabituel dans ce groupe), et la nature des arbres associés (statistiquement).

Suit la monographie des 4 genres *Bankera, Hydnellum, Phellodon* et *Sarcodon* pour la zone géographique considérée. Pour chacun d'entre eux, on trouve une clé des espèces, puis sous chaque épithète une liste synonymique complète, une description macro- et micromorphologique, des informations chimiotaxonomiques, chorologiques et une discussion incluant la liste des arbres associés et l'argumentation concernant la plupart des synonymes proposés.

L'ouvrage se termine par une bibliographie de 104 titres et par des Addenda, regroupant la liste des spécimens étudiés (plus de 1000), une planche représentant les cystides reconnues chez 4 espèces et une liste cumulative des arbres «associés».

Comme pour l'ouvrage précédent (*Ibid.*, Band 103), nous déplorerons l'absence très regrettable de dessins des éléments microscopiques (spores en particulier) et aussi l'absence (préjudiciable à la consultation pratique du livre) d'un index cumulatif de toutes les épithètes citées, y-compris les nombreux synonymes. Seul figure en effet, en tête de l'ouvrage, un court index des 31 espèces acceptées par l'auteur.

Malgré ces négligences, ce livre qui est le résultat d'une patiente et très sérieuse étude de ces genres d'hydnes stipités doit être conseillé à toute personne intéressée par le sujet.

R. Courtecuisse

Commission paritaire n° 58611
Dépôt légal n° 14012 - Imprimerie de Montligeon
Sortie des presses le 20 septembre 1988
Imprimé en France
Éditeur : A.D.A.C. (Association des Amis des Cryptogames)
Président : A. Couté; Secrétaire : D. Lamy
Trésorier : R. Baudouin; Directeur de la publication : H. Causse